



Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej w Mysłowicach
ul. Partyzantów 21
41-400 Mysłowice

Biuro Obsługi Klienta: 32 317 43 00
502 396 732
502 396 640

e-mail: mzgak@mzgak.myslowice.pl
www.mzgak.myslowice.pl

Mysłowice, dnia 11 września 2023 r.

Znak: ZP/2711/1/141/2023

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Miejski Zarząd Gospodarki Komunalnej w Mysłowicach przekazuje odpowiedź na pytanie do treści Zapytania ofertowego zgłoszone w rozpoznaniu rynku pn. **Wykonanie ogrodów deszczowych, nasadzeń kompensacyjnych oraz wysiew trawy z mikrokonieczyną na działce o numerze geodezyjnym 3260/162 i 3261/162 zlokalizowanej przy ul. Miarki w Mysłowicach.**

Pytanie nr 1:

Proszę o podanie powierzchni jaka ma być obsiana trawą z mikro konieczyną.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Z projektu wynika, że powierzchnia trawnika to 2 342 m².

Pytanie nr 2:

Proszę podać zakres prac dot. wysiewu trawy (m.in. w jakim stopniu grunt jest przygotowany).

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Grunt wymaga przygotowania przez Wykonawcę. Zalecana wizja lokalna w terenie.

Pytanie nr 3:

Proszę o podanie powierzchni ogrodów deszczowych oraz co one mają zawierać (wykaz roślin).

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Wykaz roślin w załączonym projekcie. Zaprojektowane zostały trzy ogrody deszczowe o powierzchniach: 67 m², 67 m² i 84 m².

Pytanie nr 4:

Czy zamawiający posiada opis do projektu lub odrębny projekt ogrodu deszczowego?

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Tak, poniżej opis:

1) Ogrody deszczowe:

Na obszarze objętym zakresem opracowania zaprojektowany został system ogrodów deszczowych, w których gromadzona i rozsączana będzie woda opadowa z powierzchni utwardzonych dróg wewnętrznych, parkingów oraz dachu budynku. Ze względu na warunki hydrogeologiczne panujące w miejscu lokalizacji poszczególnych ogrodów, w projekcie przewidziano wykorzystanie następujących rozwiązań technicznych. Przyjęto ogólną zasadę, że powierzchnia całkowita pojedynczego ogrodu deszczowego nie może przekraczać 85 m². Na obszarze opracowania, przewidziano wykonanie ogrodów deszczowych infiltracyjnych, z przepuszczalnym dnem, których konstrukcja zapewni swobodną infiltrację wód opadowych w głąb profilu glebowego. Tego typu rozwiązanie zastosowano we wszystkich trzech ogrodach deszczowych. Poszczególne ogrody deszczowe infiltracyjne oznaczone zostały symbolem – O.1, O.2 i O.3. Ze względu na istniejące i projektowane ukształtowanie terenu, poszczególne ogrody będą znajdowały się na różnych rzędnych, zgodnie ze spadkiem terenu. W każdej z niecek zastosowane zostało rozwiązanie z przelewem awaryjnym do zbiornika kanalizacji deszczowej. Ogrody będą zasilane wodą opadową z nawierzchni poprzez separator oraz bezpośrednio z dachu budynku. Średnia głębokość ogrodów to 0.6 m. Ze względu na spójność kompozycji, zaprojektowane ogrody infiltracyjne będą miały postać niecki obsadzonej bylinami, zgodnie z wytworzonym siedliskiem, ze szpalerem drzew sadzonym wzdłuż krawędzi zbiornika O.3. Skład gatunkowy roślin zielnych wykorzystanych do obsadzenia poszczególnych ogrodów

deszczowych przedstawiono w podpunkcie Rośliny zielne ogrodów deszczowych infiltracyjnych. Sposób kształtowania ogrodów deszczowych pokazano na rysunkach 21-026-PB-Z-05, 21-026-PB-Z-06 i 21-026-PB-Z-07.

2) Spis roślin – rośliny zielne ogrodów deszczowych infiltracyjnych:

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ozn. na planszy	Ilość [szt.]	Projektowany rozmiar
1.	<i>Alchemilla mollis</i>	przywrotnik ostroklapowy	AlcMol	46	P9
2.	<i>Cirsium rivulare Atropurpureum'</i>	ostrożeń łąkowy 'Atropurpureum'	CirRiv	17	P11
3.	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek damiowy	DesCae	117	P9
4.	<i>Eupatorium cannabinum</i>	sadziec konopiasty	EupCan	11	P11
5.	<i>Filipendula ulmaria</i>	wiązówka błotna	FilUlm	13	C2
6.	<i>Geranium pratense</i>	bodziszek łąkowy	GerPra	38	P9
7.	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	IriSib	27	P11
8.	<i>Leucanthemum vulgare</i>	jastrun właściwy	LeuVul	43	P9
9.	<i>Lythrum salicaria</i>	krwawnica pospolita	LytSal	112	P11
10.	<i>Molinia caerulea 'Moorhexe'</i>	trzęślica modra 'Moorhexe'	MolCae	88	P11
11.	<i>Polygonum bistorta</i>	rdest węzownik	PolBis	58	P9
12.	<i>Sanguisorba officinalis</i>	krwiściąg lekarski	SanOff	16	P9
13.	<i>Valeriana officinalis</i>	kozłek lekarski	ValOff	12	P9

Numeracja w tabeli odpowiada oznaczeniom na planach.

3) Nasadzenia roślin w ogrodach deszczowych:

Na całym obszarze projektowanych ogrodów deszczowych filtracyjnych oraz infiltracyjnych przewidziano wykonanie obsadzenia bylinami występującymi naturalnie w zbiorowiskach zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych oraz nad brzegami wód. Przygotowanie podłoża polega w głównej mierze na odpowiednim ukształtowaniu dna poszczególnych zbiorników. Jako warstwę wegetacyjną na obszarach okresowo zalewanych wodą, należy wykorzystać rodzimą glebę humusową mieszaną z grubym kompostem w stosunku 1:3 oraz grysem 35 granitowym (lub innym ze skały trudno podlegającej erozji) frakcji 8-16 mm (20% objętości). Tak przygotowane podłoże powinno zostać równomiernie rozłożone na dnie kolejnych ogrodów deszczowych. Powyżej poziomu zalewania należy zastosować ziemię humusową pozyskaną z terenu inwestycji i przygotowaną jak dla pozostałych grup roślin zielnych. Schemat wyprofilowania podłoża do wykonania nasadzeń w ogrodach deszczowych pokazano na rysunkach 21-026-PB-Z-05- 21-026-PB-Z-10.

Pytanie nr 5:

Czy referencje mają być dostarczone wraz z ofertą?

Odpowiedź na pytanie nr 5:

Tak, referencje załączone zostać muszą do oferty.

Pytanie nr 6:

Czy można zaproponować odmianę klonu pospolitego inną niżeli jest w zapytaniu?

Odpowiedź na pytanie nr 6:

Tak, Oferent może zaproponować inną odmianę klonu pospolitego..

Dodatkowe informacje:

PZT zostało zmienione w zakresie ogrodów deszczowych – zostały nieco poprzesuwane, żeby nie kolidowały z infrastrukturą podziemną. Ich kształt pozostał, więc projekt tych ogrodów, wraz z wyszczególnionymi roślinami, jest nadal aktualny. Nieaktualne są rzędne terenu, które są na nie naniesione - zmieniło się projektowane nachylenie terenu ze względu na zmianę sposobu odprowadzenia wód deszczowych. W związku z tym poziom ogrodów deszczowych trzeba dostosować do aktualnego PZT (Wykonawca powinien wykonać to samodzielnie). Nieaktualne są przelewy awaryjne pokazane na rysunkach. Pierwotny projekt zakładał połączenie ogrodów deszczowych z systemem kanalizacji. W chwili obecnej przewidziane jest, że woda będzie stała w tych zagłębieniach do momentu całkowitego wyparowania lub wsiąknięcia w grunt.

Proszę zwrócić uwagę na to, że nie cała powierzchnia zielona to trawnik. Trawniki zostały założone tylko tam, gdzie ma szansę wyrosnąć, czyli na terenach otwartych. Na dużej części terenu rosną drzewa. Pod nimi nie będzie trawnika, lecz rośliny okrywowe. Zostały one zaznaczone na rysunku PZT innym kolorem, niż trawnik i opisane w legendzie. Poniżej schemat – dla ułatwienia. Najbardziej wiążące rysunki to te z projektu zamiennego.

